

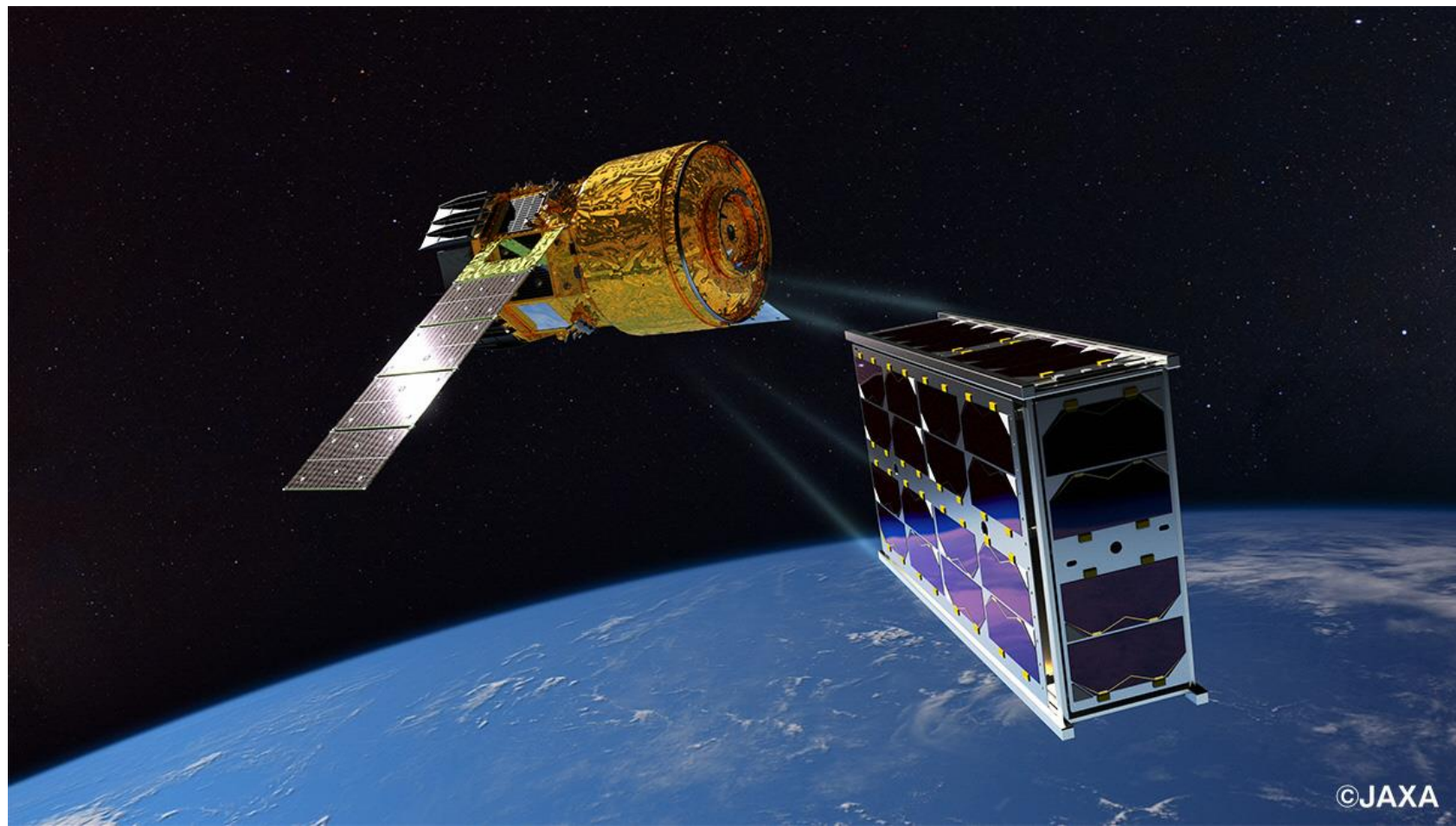
宇宙技術者育成プログラム

「ぎふハイスクール・サット (GHS)」 の打ち上げについて

MAKE NEW STANDARDS.
東海国立
大学機構


GIFU UNIVERSITY

岐阜大学
宮坂 武志



TV会議システムを用いて所属校で宇宙工学を学ぶ

講師：岐阜大学，岐阜高専およびJAXA等の外部講師



宇宙機関への見学ツアー

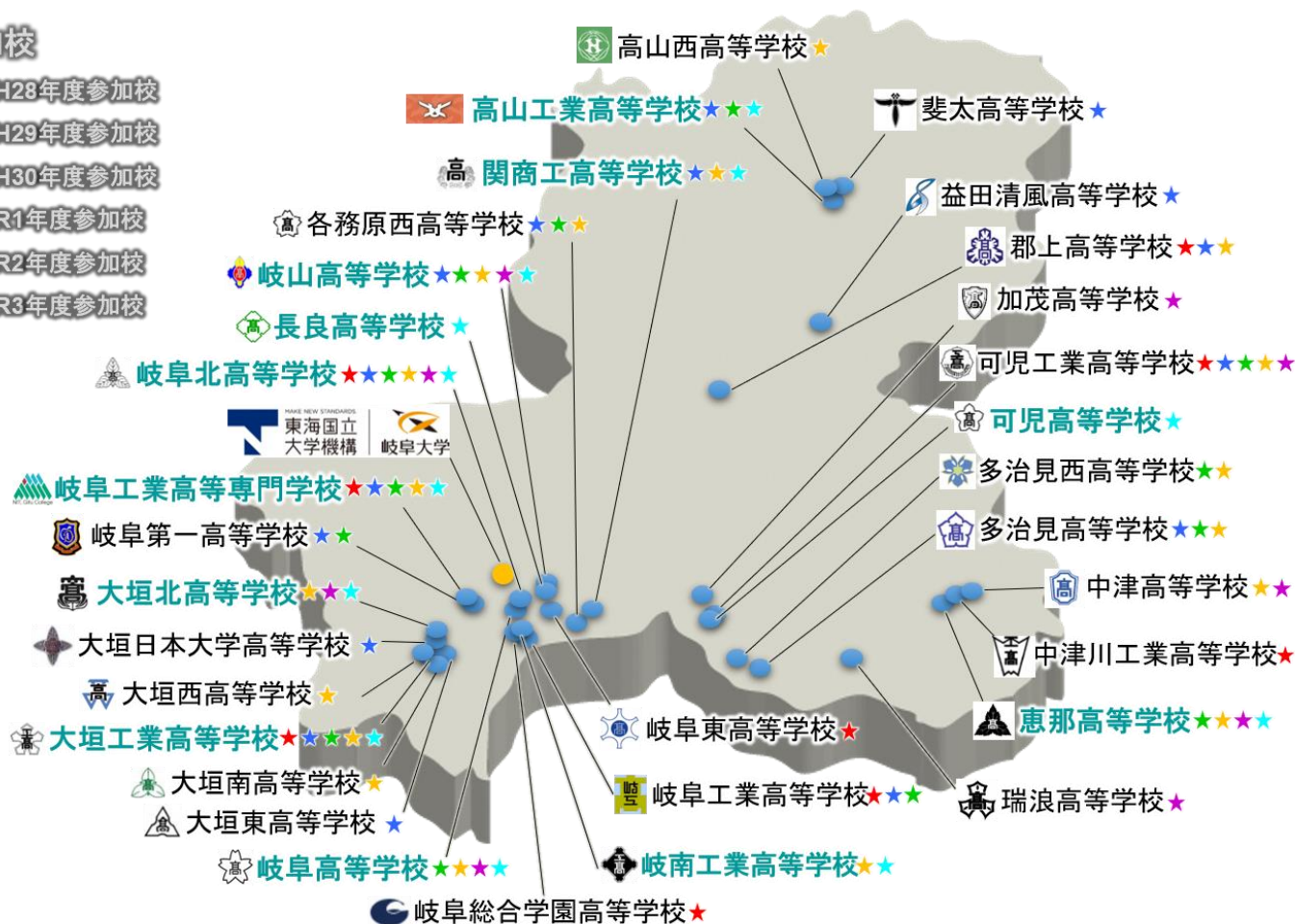


岐阜県の幅広い地域から参加

【～2020年：のべ66校参加，211名修了】

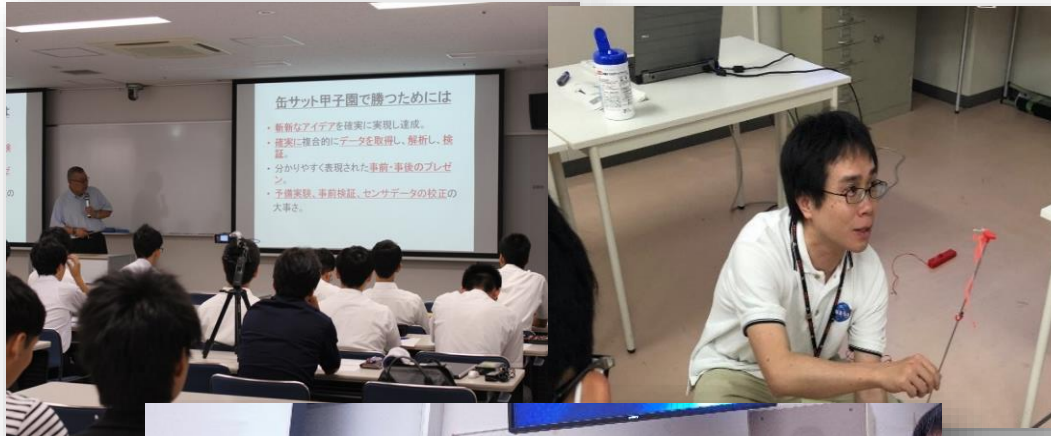
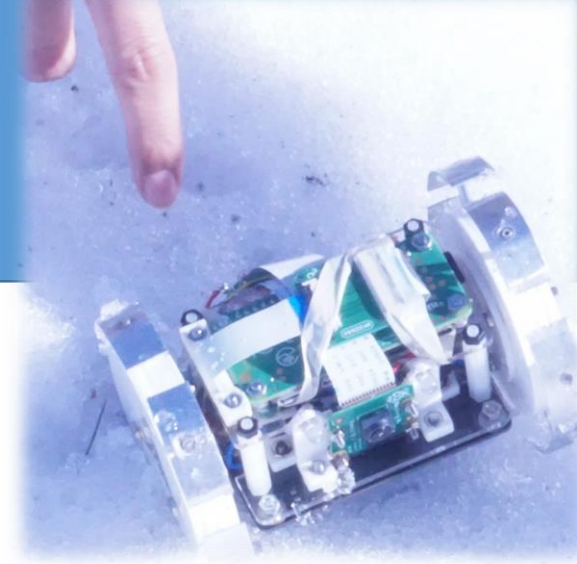
● 参加校

- ★ 第1回 H28年度参加校
- ★ 第2回 H29年度参加校
- ★ 第3回 H30年度参加校
- ★ 第4回 R1年度参加校
- ★ 第5回 R2年度参加校
- ★ 第6回 R3年度参加校



【実践】缶サット甲子園岐阜大会 2013年～

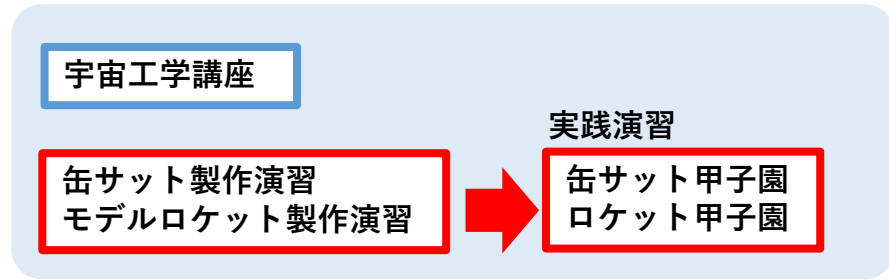
空き缶サイズの模擬衛星のミッションを競う
⇒ 全国大会での入賞実績



ぎふ宇宙プロジェクト研究会【STEAM人材育成・教育プログラム】高度宇宙技術者の育成 (案)

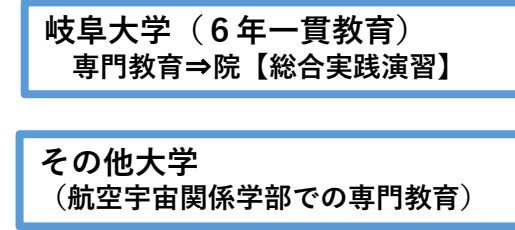
① 高校生一般宇宙工学プログラム

〔対象〕 高校・高専



③ 宇宙工学専門プログラム

〔対象〕 大学生・大学院生



< 育成の視点 >

- 「機能するモノを製造できる」
- 「モノを使いこなせる」
- 共通項目

② 高校生総合実践プログラム

〔対象〕 工業高校・高専

ハイスクールサット

Cubesat製作・地上演習

衛星通信受信演習

ミッションアイデア演習
〔例〕

- ①衛星から地球を撮影
- ②衛星⇄地上の音声データ送受信
- ③衛星位置確認ARアプリ作成 (スマホがあれば誰でも確認可能！)

チーム構成

大学生 大学院生

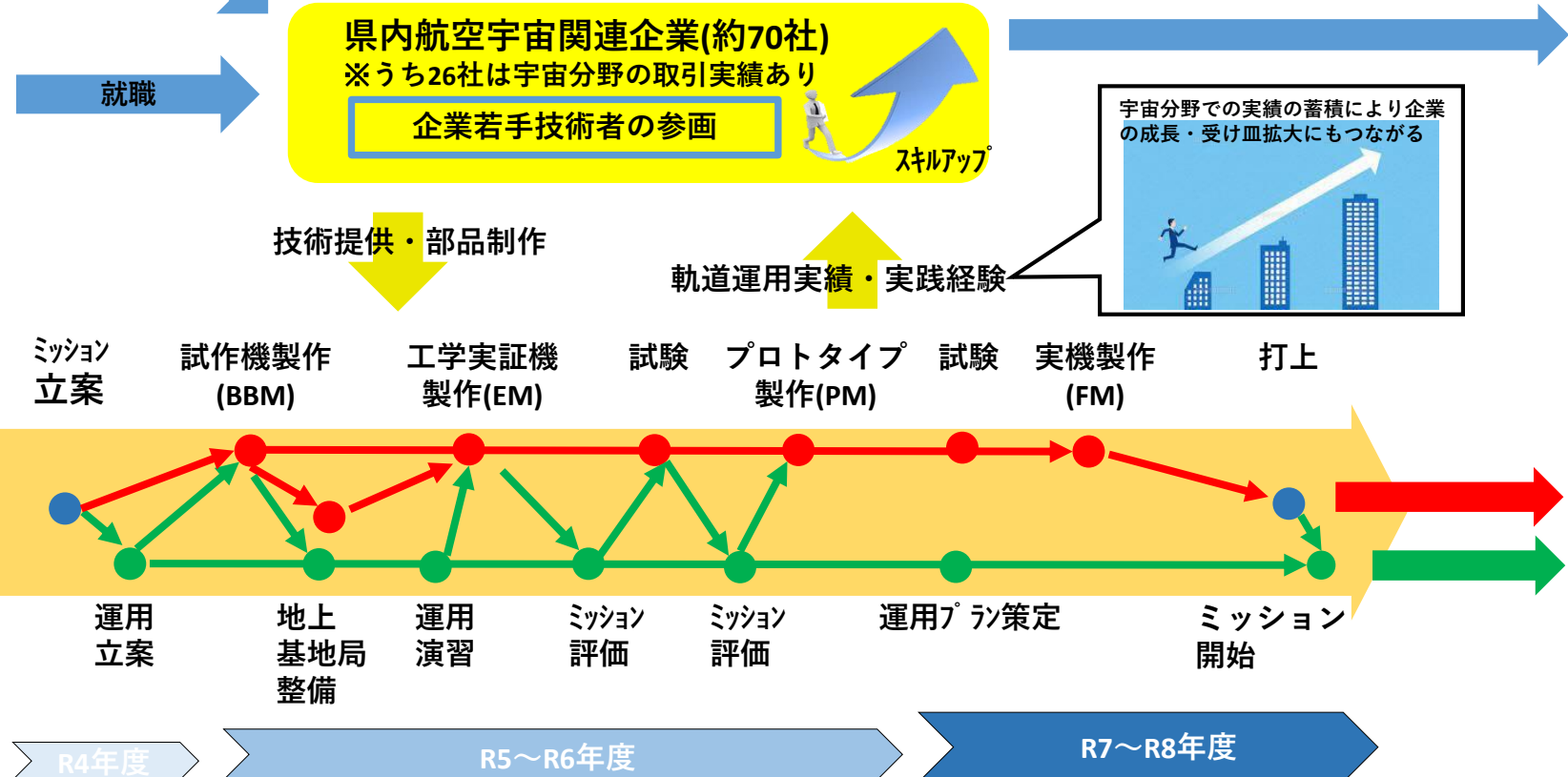
工業高校

- 構造・筐体 チーム
- 制御・ミッション チーム
- 電力 チーム
- 無線通信 チーム

ソトピア 関連企業

- データ利用 チーム
- 広報・アプリ チーム

ミッション立案協力 チーム



高度宇宙技術者の輩出

ぎふ宇宙プロジェクト研究会【STEAM人材育成・教育プログラム】実施体制（案）

